DDN-3532-212N16 Registratore 32ch 1x2TB 16PoE

www.boschsecurity.com

BOSCH
Tecnologia per la vita

- 32 canali IP con banda in ingresso di 320 Mbps
- Supporto di telecamere IP a 12 MP per visualizzazione e riproduzione
- Visualizzazione live in tempo reale per 16 canali @1080p o 4 canali @4k
- Design compatto, resistente ed elegante
- Reti di telecamere IP e Internet separate

Certificazioni ed autorizzazioni

Standard	
Allarme	EN 50130-5:2011, Sistemi di allarme - Parte 5: Metodi di test per le specifiche ambientali
Protezione da scariche elettriche	Per TUTTI i cavi lunghi di ingresso/uscita e di alimentazione. Ingressi allarme e uscite relè, ingressi e uscite video, uscite di controllo dome, cavo di alimentazione, ingresso/uscita audio. ± 0,5, 1 kV da linea a linea ± 0,5, 1 e 2 kV da linea a terra

EMC + Sicurezza - Europa	
Direttive UE	2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
Emissioni EMC	EN 55032:2012/AC2013, classe B
Immunità EMC	EN 50130-4:2011/A1:2014
Corrente armonica EMC	EN 61000-3-2:2014
Fluttuazioni di corrente EMC	EN 61000-3-3:2013

EMC + Sicurezza - Europa	
Sicurezza LVD	Schema CB + IEC/EN/UL 62368-1:2014/AC:2015
RoHS	EN 50581:2012

EMC + Sicurezza - USA e Canada	
EMC USA	47CFR parte 15 (FCC), classe B
Sicurezza USA (UL, cUL)	UL 62368-1, edizione 2, 1 dicembre 2014
Sicurezza - Canada	CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1

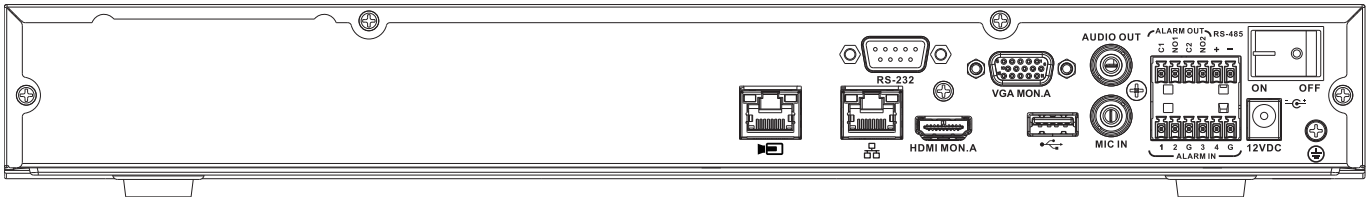
India	
BIS (Bureau of Indian Standards)	Registrazione BIS per alimentatore esterno (fornita con il prodotto principale)

Australia	
ACMA EMC	Logo RCM sull'etichetta del prodotto

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Australia	RCM	DOC SAL Variants
	RCM	DOC SAL
Europa	CE	ST-VS 2016-E-087

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Stati Uniti	UL	FCC & UL
	FCC	ST-VS 2016-E-088

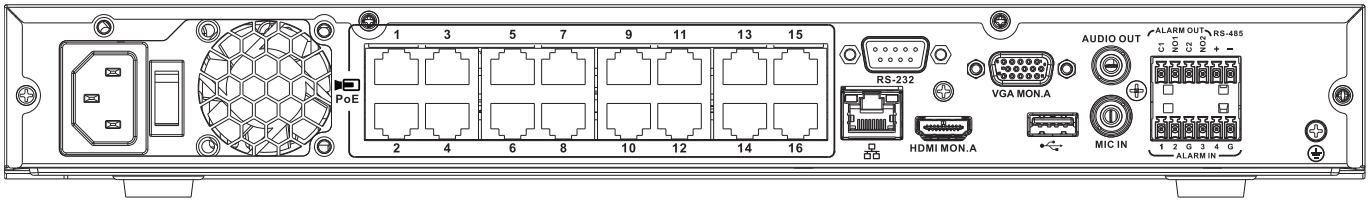
Note di installazione/configurazione



DIVAR 3000 network, pannello posteriore (non PoE)

	Ingresso video RJ45 per max. 32 telecamere IP collegate tramite switch esterno (opzionale con configurazione DHCP)
	Connessione Ethernet RJ45 (10/100/1000 Base-T conforme con IEEE 802.3)
VGA MON.A	1 D-SUB (uscita monitor)
HDMI MON.A	1 HDMI (uscita monitor)
ALARM IN	4 ingressi con morsettiera, diametro cavo AWG26-16 (0,4–1,29 mm)
ALARM OUT	2 uscite terminale a vite, diametro cavo AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
AUDIO OUT	1 RCA (uscita audio)
MIC IN	1 RCA (ingresso audio)

RS-485	Uscita con morsettiera
RS-232	DB9 maschio, tipo D a 9 pin (per assistenza)
	Un connettore USB (3.0) per il mouse o un dispositivo di memorizzazione USB; un connettore USB (2.0) anche sul pannello anteriore
Ingresso di alimentazione con interruttore di accensione/ spegnimento	12 VDC (5 A) Adattatore ingresso AC: 100~240 VAC, 50-60 Hz, 1,5 A
	Connessione di messa a terra



DIVAR 3000 network, pannello posteriore (16 PoE)

PoE	Max. 16 porte PoE (115 W; 25,5 W max. per porta) collegate con configurazione DHCP (max. a 32 canali IP)
	Connessione Ethernet RJ45 (10/100/1000 Base-T conforme con IEEE 802.3)
VGA MON.A	1 D-SUB (uscita monitor)
HDMI MON.A	1 HDMI (uscita monitor)
ALARM IN	4 ingressi con morsettiera, diametro cavo AWG26-16 (0,4–1,29 mm)
ALARM OUT	2 uscite terminale a vite, diametro cavo AWG26-16 (0,4-1,29 mm)
AUDIO OUT	1 RCA (uscita audio)

MIC IN	1 RCA (ingresso audio)
RS-485	Uscita con morsettiera
RS-232	DB9 maschio, tipo D a 9 pin (per assistenza)
	Un connettore USB (3.0) per il mouse o un dispositivo di memorizzazione USB; un connettore USB (2.0) anche sul pannello anteriore

Ingresso di alimentazione con interruttore di accensione/ spegnimento	100~240 VAC, 50-60 Hz, 3,5 A, 190 W
⏚	Connessione di messa a terra

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Registratore
1	Disco ottico contenente le licenze software e la documentazione utente
2	Cavi di alimentazione (USA 120 VAC, Europa 230 VAC)
1	Alimentatore esterno (solo per i modelli non PoE)
	Blocco dei connettori terminali
1	Kit di montaggio unità disco rigido (inclusi i cavi SATA, staffe e viti)
1	Mouse USB ottico
1	Telecomando a infrarossi con 2 batterie AA (1,5 V)
1	Vite di messa a terra
	Guide di installazione per registratore, unità disco rigido e istruzioni di sicurezza

Specifiche tecniche

Alimentazione	
Ingresso AC alimentatore esterno (senza PoE)	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1,5 A
Ingresso AC (con PoE)	100-240 VAC; 50-60 Hz; 3,5 A
Batteria RTC sulla scheda del circuito stampato (PCB) principale	CR2032 al litio da 3 VDC
Uscita DC alimentatore (senza PoE)	12 VDC; 5 A
Ingresso alimentazione DVR (senza PoE)	12 VDC
Consumo alimentazione di rete max. (senza unità disco rigido)	8,7 W senza PoE 15,2 W con PoE
Consumo di corrente max. switch PoE+	115 W
Consumo di corrente max. (per porta PoE+)	25,5 W

Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni (L x P x A)	375 mm x 323 mm x 53 mm (14,8 x 12,7 x 2,1")
Peso con switch PoE (escluse unità disco rigido e DVD)	Circa 4,2 Kg (9,3 lb)
Peso senza switch PoE (escluse unità disco rigido e DVD)	Circa 3,8 Kg (8,4 lb)

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio (incluse unità disco rigido e DVD)	Da 0 °C a +40 °C (da +32 °F a +104 °F)
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a +70 °C (da -40 °F a +158 °F)
Umidità di esercizio	< 93% senza condensa
Umidità di stoccaggio	< 95% senza condensa

Memoria video	
Opzioni di memoria interna	Max. 2 unità disco rigido SATA o 1 unità disco rigido SATA + 1 DVD (R/RW) Capacità massima per unità disco rigido: 6 TB Velocità massima supportata per unità disco rigido: 6 GB/s

Allarmi e rilevamenti	
Motion Detection impostato dalla telecamera	Essential o Intelligent Video Analytics (IVA), Motion +
Attivazioni di allarme	Perdita di segnale video, Motion Detection, ingresso allarme, allarme di sistema
Eventi attivati da allarme	Registrazione, movimento PTZ, uscita allarme, e-mail, segnale acustico, messaggio su schermo, Mon A e B attivati, notifica push a dispositivi mobili
Ingressi	4 ingressi configurabili NO/NC, tensione d'ingresso massima 12 VDC +/-10%
Uscite	2 uscite relè
Contatto relè	Tensione nominale massima 30 VDC, 2 A continui o 125 VAC, 1 A (attivato)

Esportazione	
DVD (opzionale)	Masterizzatore DVD+R/RW integrato
USB	Memoria flash o unità disco rigido esterna (FAT32)
Rete	Web Client o Video Client

Riproduzione	
Multicanale	1/4/9/16 canali simultanei
Modalità	Avanzamento, inverso, riproduzione lenta, riproduzione rapida, fotogramma per fotogramma
Cerca	Ora, canale, tipo, smart
Rete	Video Client, Web Client, App
Limita	Limitazione della visualizzazione video in base ai diritti utente
Protezione	Protezione video da sovrascrittura
Tempo di conservazione	Eliminazione automatica delle registrazioni dopo un periodo tra 1 e 365 giorni

Registrazione	
Compressione di decodifica	H.265/H.264/MJPEG
Velocità	Max 60 IPS per canale, configurabile
Bitrate	Da 16 Kbps a 24 Mbps per canale
Intervallo di registrazione	1~120 min (standard: 60 min), Pre-registrazione: 1~30 sec, Post-registrazione: 10~300 sec
Modalità	Manuale, programmato (regolare, motion detection, allarme), interruzione
Risoluzione telecamera IP	12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 3MP, 1,3MP, 1080p, 720p

Controllo rete	
Ethernet	Porta RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Software PC	Video Client, Web client
APP	iPhone, Android
Accesso utenti	Massimo 128 utenti. Bosch consiglia un massimo di 4 collegamenti simultanei. Un numero maggiore di collegamenti può provocare limiti alle prestazioni.
Protocolli	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS/DDNS, filtro IP, PPPoE, FTP

Prestazioni video	
Numero max. di canali telecamera IP	32
Banda in ingresso max.	320 Mbps
Banda di trasmissione max.	320 Mbps
Banda di registrazione max.	320 Mbps

Visualizzazione	
Risoluzione	3840×2160, 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
OSD	Titolo della telecamera, ora, perdita segnale video, motion detection, registrazione, PTZ

Audio	
Ingresso MIC	1 canale (tramite RCA) da 200 a 3000 mV, 10 kOhm
Uscita	1 canale (tramite RCA) da 200 a 3000 mV, 5 kOhm
Direzione	Bidirezionale (ingresso e uscita audio collegati tramite i dispositivi)

Informazioni per l'ordinazione

DDN-3532-212N16 Registratore 32ch 1x2TB 16PoE
Registratore ad alta risoluzione per sistemi di videosorveglianza in rete.
Registratore 32 canali 1x2 TB 16 PoE
Numero ordine **DDN-3532-212N16**

Accessori

DVR-XS200-A Kit espansione hard disk 2 TB per DVR
Kit di espansione memoria. 2 TB
Numero ordine **DVR-XS200-A**

DVR-XS300-A Kit espansione hard disk 3 TB per DVR
Kit di espansione memoria. 3 TB
Numero ordine **DVR-XS300-A**

DVR-XS400-A Espansione HDD 4TB
Kit di espansione memoria. 4 TB
Numero ordine **DVR-XS400-A**

DVR-XS600-A Espansione HDD 6TB
Kit di espansione memoria. 6 TB
Numero ordine **DVR-XS600-A**

DVR-XS-DVD-B Espansione masterizzatore DVD B
Kit di espansione masterizzatore DVD B
Numero ordine **DVR-XS-DVD-B**

Rappresentato da:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2020 | I presenti dati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso
23441178379 | it, V9, 07. Ago 2020